本製品の仕様について

添付のマニュアルをお読みになる前に、必ずこの冊子をご覧ください

本冊子では、ご購入いただいたパソコンのモデル構成や仕様一覧について説明しています。

VALUESTAR W

モデル構成表

このパソコンのモデル構成表は次のとおりです。

シリーズ名	型名(型番)	表記の区分				
		BD/DVD/CDドライブ※	TV機能	ワイヤレスLAN	OS	添付ソフト
VALUESTAR W	VW770/TG (PC-VW770TG)	ブルーレイディスクドライブモデル	デジタルハイビジョンTV(地デジ/BS/110度CS)モデル	Draft 11n対応ワイヤレスLAN(abgn)モデル	Windows Vista Home Premiumモデル	Office Personal 2007モデル

※BDとはブルーレイディスクのことです。

仕様一覧

●VW770/TG

項目				仕様
型名				VW770/TG
型番				PC-VW770TG
インストールOS･サポートOS				Windows Vista® Home Premium with Service Pack 1 (SP1) 正規版※1※2※3
CPU				インテル® Core™2 Quad プロセッサー Q8200S (2.33GHz)
	2次キャッシュメモリ			4MB
バスクロック	システムバス			1333MHz
	メモリバス			1066MHz
チップセット				インテル® G45 Express チップセット
メインメモリ※4※5※6	標準容量／最大容量			4GB(DDR3 SDRAM/DIMM 2GB×2、PC3-8500対応、デュアルチャネル対応)／ 4GB※7
	スロット数			DIMMスロット×2[空き:0]
表示機能	ディスプレイ[型番]			22型ワイド(スーパーシャインビュー EX2液晶)[ディスプレイ本体一体型]
		表示寸法(アクティブ表示エリア)		473(W)×296(H)mm
		画素ピッチ		0.282mm
		LCDドット抜けの割合※8		0.00009%以下
	表示色(解像度)※9	本体標準ディスプレイ		最大1677万色(1680×1050ドット、1280×1024ドット※10、1024×768ドット※10、800×600ドット※10)
			HDMI接続時	−※11
		本機のサポートする表示モード	デジタルディスプレイ	−※11
			アナログディスプレイ	−※11
			HDMI接続時	−※11
	グラフィックアクセラレータ			インテル® GMA X4500HD(インテル® G45 Express チップセットに内蔵)
	グラフィックスメモリ※12			最大1422MB※13
ドライブ	ハードディスクドライブ※14			約1TB(Serial ATA、高速7200回転/分)
		Windows®システムから認識される容量※15	Cドライブ／空き容量	約83GB ／約54GB
			Dドライブ／空き容量	約831GB ／約831GB
	BD/DVD/CDドライブ(詳細は別表をご覧ください)			ブルーレイディスクドライブ(DVDスーパーマルチドライブ機能付き)※16
サウンド機能	スピーカ			内蔵ステレオスピーカ(3W+3W)
	音源／サラウンド機能			インテル® High Definition Audio準拠(最大192kHz/24ビット※17、ステレオPCM同時録音再生機能、MIDI再生機能)、MaxxAudio® 機能※18、マイク機能(ノイズ抑制、音響エコーキャンセル、ビームフォーミング)
	サウンドチップ			RealTek社製 ALC262搭載
通信機能	LAN			1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応
	ワイヤレスLAN			高速Draft 11n対応ワイヤレスLAN本体内蔵※19※20※21※22※23※24※25(IEEE802.11n Draft 2.0、IEEE802.11a/b/g準拠)
TV機能(詳細は別表をご覧ください)				地上デジタル･BSデジタル･110度CSデジタル放送対応(ダブルチューナー搭載)※26
入力装置	キーボード			ワイヤレスキーボード※27※28※29(109キーレイアウト準拠、ワンタッチスタートボタン、ECOボタン付き)
	マウス			ワイヤレスレーザーマウス※27※29※30(横スクロール機能付き※31)
	リモコン			赤外線リモコン※29
	ボタン			画面消灯ボタン

型名			VW770/TG
型番			PC-VW770TG
外部インターフェイス	USB※32		4ピン×5[USB 2.0]
	IEEE1394		4ピン×1
	LAN		RJ45×1
	サウンド関連	光デジタルオーディオ(S/PDIF)出力	角型×1
		マイク入力※33	ステレオミニジャック×1(マイク入力インピーダンス 64kΩ、入力レベル 100mVrms(マイクブースト有効時は5mVrms)、バイアス電圧 2.5V)
		ヘッドフォン出力	ステレオミニジャック×1(ヘッドフォン出力インピーダンス 16 ～ 100Ω「推奨32Ω」、出力電力 5mW/32Ω)
		ライン入力	ステレオミニジャック×1(入力インピーダンス 64kΩ、入力レベル 1Vrms)
		ライン出力	ステレオミニジャック×1(出力インピーダンス 47kΩ、出力レベル 1Vrms、ヘッドフォン出力としても使用可能※34)
	カードスロット	メモリーカード	トリプルメモリースロット×1※35[SDメモリーカード(SDHCメモリーカード)※36※41、メモリースティック(メモリースティック PRO、メモリースティック PRO-HG デュオ)※37、xD-ピクチャーカード※42]
	TV	BS・110度CSデジタル放送アンテナ入力端子	F型同軸×1
		地上デジタル放送アンテナ入力端子	F型同軸×1
		B-CASカードスロット	専用×1
外形寸法	本体(突起部除く)		534(W)×253(D)×476(H)mm(ディスプレイ直立時) 534(W)×253(D)×484(H)mm(ディスプレイ最大傾斜時)
	キーボード		396(W)×150(D)×32(H)mm
	リモコン		53(W)×225(D)×29(H)mm
質量	本体		約21kg
	キーボード／マウス／リモコン		約710g※38 ／約72g※38 ／約130g※38
電源			AC100V±10%、50/60Hz
消費電力	標準／最大／スリープ状態時		約96W ／約199W ／約3W
省エネ法に基づくエネルギー消費効率※39			j区分 0.00044(AAA)
電波障害対策			VCCI ClassB
温湿度条件			10 ～ 35℃、20 ～ 80%(ただし結露しないこと)
主なソフトウェア			Microsoft® Office Personal 2007※40
主な添付品			マニュアル、B-CASカード、電源コード、リモコン、乾電池(単三アルカリ:4本、単四マンガン:2本)

上記の内容は本体のハードウェアの仕様であり、オペレーティングシステム、アプリケーションによっては、上記のハードウェアの機能をサポートしていない場合があります。

※ 1：32ビット版、日本語版です。
※ 2：添付のソフトウェアは、インストールされているOSでのみご利用できます。別売のOSをインストールおよびご利用することはできません。
※ 3：ネットワークでドメインに参加する機能はありません。
※ 4：増設メモリは、PC-AC-ME041C(2GB、PC3-8500)を推奨します。
※ 5：他社製の増設メモリの装着は、動作を保証するものではありません。他社製品との接続は各メーカにご確認の上、お客様の責任において行ってくださるようお願いいたします。
※ 6：メインメモリの一部をグラフィックスメモリとして使用します。
※ 7：最大4GBのメモリを搭載可能ですが、PCIデバイスなどのメモリ領域を確保するために、すべての領域を使用することはできません。なお、装置構成によってご利用可能なメモリ容量は異なります。
※ 8：ISO13406-2の基準にしたがって、副画素(サブピクセル)単位で計算しています。
※ 9：本体液晶ディスプレイの最大解像度より小さい解像度を選択した場合、拡大表示機能で画面全体に表示します。ただし、拡大表示によって文字や線などの太さが不均一になることがあります。
※10：画面が横方向に拡大されて表示されます。
※11：接続はできません。
※12：パソコンの動作状況により、使用可能なメモリ容量、グラフィックスメモリ容量が変化します。また本機のハードウェア構成、ソフトウェア構成、BIOSおよびディスプレイドライバの更新によりグラフィックスメモリの最大値が変わる場合があります。搭載するメインメモリの容量によって利用可能なグラフィックスメモリの最大値は異なります。利用可能なグラフィックスメモリの最大値とは、OS上で一時的に使用する共有メモリやシステムメモリを含んだ最大の容量を意味します。
※13：グラフィックスメモリは、メインメモリを使用します。
※14：1GBを10億バイトで計算した場合の数値です。
※15：右記以外の容量は、再セットアップ用領域として占有されます。
※16：ブルーレイディスクの再生はソフトウェアを用いているため、ディスクによっては操作および機能に制限があったり、CPU負荷などのハードウェア資源の関係で音がとぎれたり映像がコマ落ちする場合があります。
※17：量子化ビットやサンプリングレートは、OSや使用するアプリケーションなどのソフトウェアによって異なります。
※18：MaxxAudio® は内蔵スピーカ専用の機能です。ヘッドフォン／オーディオ出力端子、光デジタルオーディオ(S/PDIF)出力、USBオーディオなどを使用した外部機器では動作しません。
※19：IEEE802.11n Draft 2.0およびIEEE802.11a/b/g準拠。ただし「IEEE802.11n Draft 2.0準拠」の表記は、他のIEEE802.11n Draft 2.0対応製品との接続性を保証するものではありません。
※20：IEEE802.11n Draft 2.0はWPA-PSK(AES)、WPA2-PSK(AES)対応、IEEE802.11a/b/gはWEP(64/128bit)、WPA-PSK(TKIP/AES)、WPA2-PSK(AES)対応。
※21：5GHz帯ワイヤレスLANは、IEEE802.11n Draft 2.0(W52/W53/W56)およびIEEE802.11a(W52/W53/W56)準拠です。

※22：理論上の最大通信速度は送受信ともに300Mbpsですが、実際のデータ転送速度を示すものではありません。接続先の11nワイヤレスLAN機器の仕様により、接続時の速度が異なります。
※23：IEEE802.11n Draft 2.0(W52/W53)、およびIEEE802.11a(W52/W53)ワイヤレスLANの使用は、電波法令により屋内に限定されます。
※24：W52/W53/W56は社団法人 電子情報技術産業協会による表記です。詳細は http://it.jeita.or.jp/perinfo/committee/pc/050516_5ghz/index.html をご覧ください。
※25：IEEE802.11b/g(2.4GHz)とIEEE802.11a(5GHz)は互換性がありません。接続対象機器、電波環境、周囲の障害物、設置環境、使用状況、ご使用のアプリケーションソフトウェア、OSなどによっても通信速度、通信距離に影響する場合があります。
※26：出荷時の解像度／色数以外ではTV機能を利用できません。
※27：金属製の机の上などで使用した場合に、動作に影響することがあります。木製の机などの上でのご利用をおすすめします。
※28：キーボードの電池寿命は、アルカリ電池で連続使用した場合、最大約1000時間です(ただし、ご使用の環境条件や方法により異なります)。
※29：使用可能な距離は約3mです(ただし、ご使用の環境条件や方法により異なります)。
※30：マウスの電池寿命は、アルカリ電池で連続使用した場合、最大約150時間です(ただし、ご使用の環境条件や方法により異なります)。
※31：スクロール機能は、使用するソフトウェアによって動作が異なったり、使用できないことがあります。
※32：USBポートの電源供給能力は、1ポートあたり動作時は最大500mA、スリープ時は数十mA程度です。これ以上の電流を消費するバスパワードのUSB機器は電源の寿命を低下させるおそれがありますので接続しないでください。
※33：パソコン用マイクとして市販されているコンデンサマイクやヘッドセットを推奨します。
※34：周波数特性や、出力電力を保証するものではありません。
※35：各々同時に使用することはできません。「マルチメディアカード(MMC)」はご利用できません。すべてのメモリーカード、メモリーカード対応機器との動作を保証するものではありません。
※36：「SDIOカード」には対応しておりません。「miniSDカード」、「microSDカード」をご使用の場合には、SDカード変換アダプタをご利用ください。microSDカード→miniSDカード変換アダプタ→SDカード変換アダプタの2サイズ変換には対応しておりません。詳しくは「miniSDカード」、「microSDカード」の取扱説明書をご覧ください。
※37：「メモリースティック デュオ」をご使用の場合には、「メモリースティック デュオ」アダプターをご利用ください。「メモリースティック マイクロ」(M2)をご使用の場合には、「メモリースティック マイクロ」(M2)スタンダードサイズアダプターをご利用ください。「メモリースティック マイクロ」(M2)→「メモリースティック マイクロ」(M2)デュオサイズアダプター→「メモリースティック デュオ」アダプターの2サイズ変換には対応しておりません。詳しくは「メモリースティック デュオ」、「メモリースティック マイクロ」(M2)の取扱説明書をご覧ください。本機は4ビットパラレルデータ転送に対応しております。ただし、お使いのメモリーカードによっては読出し／書込みにかかる時間は異なります。「メモリースティック PRO-HG デュオ」の8ビットパラレルデータ転送には対応しておりません。著作権保護機能(マジックゲート)には対応しておりません。
※38：乾電池の質量は含まれておりません。
※39：エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定した消費電力を省エネ法で定める複合理論性能で除したものです。2007年度基準で表示しております。省エネ基準達成率の表示語Aは達成率100%以上200%未満、AAは達成率200%以上500%未満、AAAは達成率500%以上を示します。
※40：Microsoft® Office 2007 Service Pack 1をインストール済み。マニュアル添付。
※41：「SDメモリーカード」、「SDHCメモリーカード」は、著作権保護機能(CPRM)に対応しています。
※42：xD-ピクチャーカードの著作権保護機能には対応しておりません。

■BD/DVD/CDドライブ仕様一覧

	ドライブ※1	ブルーレイディスクドライブ (DVDスーパーマルチドライブ機能付き)
読出し	CD-ROM※2	最大40倍速
	CD-R	最大40倍速
	CD-RW	最大32倍速
	DVD-ROM	最大16倍速
	DVD-R	最大12倍速
	DVD+R	最大12倍速
	DVD-RW	最大8倍速
	DVD+RW	最大8倍速
	DVD-RAM※3	最大5倍速
	DVD-R (2層)※4	最大8倍速
	DVD+R (2層)	最大8倍速
	BD-ROM	最大8倍速
	BD-R (1層)※5	最大6倍速
	BD-R (2層)※5	最大6倍速
	BD-RE (1層)	最大2倍速
	BD-RE (2層)	最大2倍速
書込み/書換え	CD-R	最大40倍速
	CD-RW※6	最大10倍速
	DVD-R※7	最大16倍速
	DVD+R	最大16倍速
	DVD-RW※8	最大6倍速
	DVD+RW	最大8倍速
	DVD-RAM※3	最大5倍速※9
	DVD-R (2層)※10	最大4倍速
	DVD+R (2層)	最大4倍速
	BD-R (1層)※5	最大6倍速
	BD-R (2層)※5	最大6倍速
	BD-RE (1層)※11	最大2倍速
	BD-RE (2層)※11	最大2倍速

※ 1：使用するディスクによっては、一部の書込み／読出し速度に対応していない場合があります。
※ 2：Super Audio CDは、ハイブリッドのCD Layerのみ読出し可能です。
※ 3：DVD-RAM Ver.2.0/2.1/2.2 (片面4.7GB)に準拠したディスクに対応しています。また、カートリッジ式のディスクは使用できませんので、カートリッジなし、あるいはディスク取り出し可能なカートリッジ式でディスクを取り出してご利用ください。DVD-RAM Ver.1 (片面2.6GB)の読出し/書換えはサポートしておりません。
※ 4：追記モードで記録されたDVD-R(2層)ディスクの読出しはサポートしておりません。
※ 5：BD-R Ver.1.1/1.2/1.3(LTH Type含む)に準拠したディスクに対応しています。
※ 6：Ultra Speed CD-RWディスクはご使用になれません。
※ 7：DVD-Rは、DVD-R for General Ver.2.0/2.1に準拠したディスクの書込みに対応しています。
※ 8：DVD-RWは、DVD-RW Ver.1.1/1.2に準拠したディスクの書換えに対応しています。
※ 9：DVD-RAM12倍速ディスクの書込みはサポートしておりません。
※10：DVD-R(2層)書込みは、DVD-R for DL Ver.3.0に準拠したディスクの書込みに対応しています。ただし、追記は未対応です。
※11：BD-RE Ver.2.1に準拠したディスクの書込みに対応しています。カートリッジタイプのブルーレイディスクには対応しておりません。

■LAN仕様一覧

LAN仕様一覧については、『準備と設定』の仕様一覧をご覧ください。

■ワイヤレスLAN仕様一覧

ワイヤレスLAN仕様一覧については、『準備と設定』の仕様一覧をご覧ください。

■リモコン仕様一覧

リモコン仕様一覧については、『準備と設定』の仕様一覧をご覧ください。

■TV受信機能

型名		VW770/TG
TVチューナー		[地上デジタル／ BS・110度CSデジタル]チューナー
	チューナー数	2個
対応する放送の種類		地上デジタル放送※1、BSデジタル放送※2、110度CSデジタル放送※2
CATVパススルー対応		対応帯域：全帯域(VHF・MID・SHB・UHF)
字幕放送		対応
データ放送		対応
双方向サービス		対応※3※4
EPG(電子番組表)		対応

■TV録画機能(ハードディスクへの録画)

録画モード		ビットレート	1時間あたりの録画に必要なハードディスク容量※5※6	字幕表示対応	最大録画時間(最大録画容量)※6※7 VW770/TG (約885GB)
ダイレクトモード※8	BS・110度CSデジタルハイビジョンテレビ放送	約24Mbps	約10.1GB	○	約87時間
	BS・110度CSデジタル標準テレビ放送	約11Mbps	約4.6GB	○	約191時間
	地上デジタルハイビジョンテレビ放送	約17Mbps	約7.2GB	○	約124時間
	地上デジタル標準テレビ放送	約8Mbps	約3.4GB	○	約263時間
ファインモード※8		約8Mbps	約3.4GB	○	約263時間
ファインロングモード※8		約4Mbps	約1.7GB	○	約527時間
ロングモード※9		約2Mbps	約860MB	○	約1054時間

■録画可能メディア　記録時間

メディア	録画形式	録画モード		字幕表示対応	VW770/TG
BD-R(1層／ 2層) BD-RE(1層／ 2層) ※10	BD-AV形式	ダイレクトモード	BS・110度CSデジタルハイビジョンテレビ放送	○	約2時間10分／約4時間30分
			BS・110度CSデジタル標準テレビ放送	○	約5時間／約10時間
			地上デジタルハイビジョンテレビ放送	○	約3時間10分／約6時間30分
			地上デジタル標準テレビ放送	○	約6時間50分／約13時間50分
		ファインモード		○	約6時間50分／約13時間50分
		ファインロングモード		○	約13時間50分／約27時間40分
		ロングモード		○	約27時間40分／約55時間30分
DVD-R(1層／ 2層) ※11	DVD-VR形式※12	高画質モード		×	約1時間10分／約2時間30分
		標準画質モード		×	約2時間30分／約5時間10分
		長時間モード		×	約5時間10分／約10時間20分
DVD-RAM (片面4.7GB) ※11※13	AVCREC形式(BD-AV)	ファインモード		○	約1時間10分
		ファインロングモード		○	約2時間30分
		ロングモード		○	約5時間10分
	DVD-VR形式※12	高画質モード		×	約1時間10分
		標準画質モード		×	約2時間30分
		長時間モード		×	約5時間10分

■録画可能外付けハードディスク　記録時間

録画モード		約250GB	約500GB	約1TB
ダイレクトモード	BS･110度CSデジタルハイビジョンテレビ放送	約23時間	約46時間	約92時間
	BS･110度CSデジタル標準テレビ放送	約50時間	約100時間	約200時間
	地上デジタルハイビジョンテレビ放送	約32時間	約64時間	約128時間
	地上デジタル標準テレビ放送	約69時間	約138時間	約276時間
ファインモード		約69時間	約138時間	約276時間
ファインロングモード		約138時間	約276時間	約552時間
ロングモード		約277時間	約554時間	約1108時間

放送中の番組を視聴しているとき、および、ダイレクトモードでハードディスクに録画した番組を再生しているとき以外は、データ放送を利用することはできません。本機では、5.1chサラウンド放送の音声は、ステレオ2chに変換して出力しています。

※ 1：ケーブルテレビ会社経由で地上デジタル放送を受信する場合、再配信されている地上デジタル放送信号が同一周波数パススルー方式および周波数変換パススルー方式の場合は地上デジタル放送を視聴可能です。その他の方式（トランスモジュレーション方式など）では視聴できません。再配信されている地上デジタル放送の方式に関しては、ご利用のケーブルテレビ会社にご確認ください。

※ 2：ケーブルテレビ会社経由でBSデジタル放送や110度CSデジタル放送が受信できるかどうかは、ケーブルテレビ会社により異なります。ご利用のケーブルテレビ会社にご確認ください。

※ 3：LAN回線を使用して双方向サービスをご利用になれます。

※ 4：本機はモデム機能を搭載していないため、電話回線を用いた双方向サービスは利用できません。

※ 5：録画するTV番組により必要なハードディスク容量は変動します。

※ 6：容量は、1MB＝1024^2バイト、1GB＝1024^3バイト換算値です。

※ 7：出荷時のハードディスク空き容量（CドライブとDドライブの合計）に録画した場合の目安です。出荷時の録画先ドライブはDドライブになります。ハードディスクのご使用状況に応じ、録画保存先の切り換えが必要になる場合があります。録画するTV番組により必要なハードディスク容量は変動します。

※ 8：放送された解像度のままで録画します。

※ 9：録画時の解像度は、720×480となります。

※10：BD-RE Ver.1.0規格のディスク（カートリッジ付きディスク）の使用はできません。次世代著作権保護技術AACSに対応しています。

※11：CPRM方式に対応していないDVD-R/DVD-RAMにはコピーまたはムーブできません。

※12：DVD-VR形式で保存する場合には、ダイレクトモード／ファインモード／ファインロングモード／ロングモードを、高画質モード／標準画質モード／長時間モードに変換します。

※13：ディスク容量の表記は、1GB＝1000^3バイト換算値です。

VALUESTAR W
本製品の仕様について

初版　2009年4月
NEC
853-810924-300-A

NECパーソナルプロダクツ株式会社
〒141-0032　東京都品川区大崎一丁目11-1（ゲートシティ大崎ウエストタワー）